

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称	成都温江城关 110 千伏输变电工程
建 设 单 位	国网四川省电力公司成都供电公司
建 设 地 点	四川省成都市温江区、高新西区
验收主持单位	国网四川省电力公司成都供电公司

2022 年 12 月 1 日

成都温江城关 110 千伏输变电工程

竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 1 日，国网四川省电力公司成都供电公司组织召开了成都温江城关 110 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：环保验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司，环境影响评价单位四川省辐射环境影响评价治理有限责任公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位成都同洲科技有限责任公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，验收组审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点及规模

工程建设地点在成都市温江区、高新西区。建设内容包括：

（1）新建 110kV 温江城关变电站（运行名称长安桥变电站）：采用户外布置，即主变采用户外布置、110kV 配电装置采用 AIS 户外布置。主变容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ；110kV 出线 2 回；10kV 出线 24 回；10kV 无功补偿 $4 \times 5010\text{kvar}$ 。

（2）新建 110kV 柳城站“T”接温江城关变电站输电线路（运行名称田柳长支线）：线路长度 4.452km。其中，架空线路 3.290km，埋地电缆长 1.162km。架空线路采用双回塔单边挂线架设，导线型号 LGJ-240/30，共使用杆塔 22 基；埋地电缆采用电缆沟敷设，电缆型号 YJLW03 110-1 \times 500 交联聚乙烯电力电缆。

(3) 新建 110kV 温江城关~220kV 温江南输电线路 (运行名称郭长线、郭泉线、鳧泉线): 线路长度 26.966km。采用双回塔单边挂线架设, 导线型号 LGJ-240/30, 共使用杆塔 142 基, 其中郭长线 21 基、郭泉线 80 基、鳧泉线 41 基。

(4) 温江南 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程 (运行名称鱼鳧变电站): 在温江南 220kV 变电站内扩建 1 回 110kV 出线间隔至城关变电站。

(二) 验收范围

本次验收范围与工程现有规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2008 年 4 月, 四川省辐射环境影响评价治理有限责任公司完成了本项目环境影响报告表, 并取得了四川省生态环境厅 (原四川省环境保护局) 川环建函〔2008〕464 号文的批复。

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求, 建成了相关环境保护设施, 落实了污染防治和生态保护措施。建设的环保设施及采取的环保措施主要有:

(一) 声环境保护措施: 施工期间合理安排施工时间, 选用低噪声施工设备, 加强施工管理; 变电站采用低噪声主变压器。

(二) 电磁环境保护措施: 电气设备进行接地; 线路路径选择避让集中居民区。

(三) 水、气及固废环境保护措施: 变电站生活污水利用变电站内污水处理装置收集后排入站外市政污水管网、生活垃圾由变电站内设施收集后清运, 无废气产生; 施工期固体废物收集后运送至垃圾收集点。

(四) 生态保护措施：本次项目建设完成后及时进行植被恢复或复垦，未对生态产生破坏。

四、验收监测结果

本工程各测点电场强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的电场强度不大于公众曝露控制限值 4000V/m 的要求；各测点磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的磁感应强度不大于公众曝露控制限值 100 μ T 的要求。

本工程厂界昼夜间等效连续 A 声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求，在环境敏感目标处昼夜间等效连续 A 声级均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中 2 类标准要求。

五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态保护措施；变电站污水经变电站内污水处理装置收集后排入站外市政污水管网；固体废物得到妥善处置；事故油池满足环保要求；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告表及其批复文件要求，采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣工环保验收条件，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

运维单位请按照环境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，合法合规的处置电网危险废弃物，按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长： 

2022 年 12 月 1 日

成都温江城关 110 千伏输变电工程竣工环境保护

验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	吴 韬	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	吴韬	建设单位
成员	帅震清	四川省环保产业协会	正高	帅震清	特邀专家
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责	李金阳	
	谢宇林	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师	谢宇林	建设及运 行单位
	李 硕	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工	李硕	
	何清怀	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高	何清怀	验收调查 单位
	张体强	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	张体强	
	文兴	四川电力设计咨询 有限责任公司	工程师	文兴	
	张大鹏	成都城电电力工程设 计有限公司	高工	张大鹏	设计单位
	秦思磊	四川省辐射环境评价 治理有限责任公司	工程师	秦思磊	环评单位
	李锡联	四川蜀电集团有限公 司四川电力建设分公 司	工程师	李锡联	施工单位
	李 泉	四川东祥工程项目管 理有限责任公司	总监	李泉	监理单位
	唐文龙	成都同洲科技有限责 任公司	工程师	唐文龙	监测单位